

W. Westheide, R. Rieger (editors). Spezielle Zoologie: T. 1. Einzeller und Wirbellose Tiere. Stuttgart—Jena—New York: Gustav Fischer Verlag, 1996. 909 S.

Уже беглый взгляд на рецензируемую книгу подсказывает, что она достойно продолжает традицию, созданную классическими немецкими изданиями по зоологии: лаконичный стиль, четкая рубрикация, ясные и красивые схемы. И вместе с тем это, безусловно, очень современный учебник зоологии. Внешний вид животных иллюстриру-

ется многочисленными (насколько это позволяет объем книги) прижизненными фотографиями; при описании морфологии полностью учитываются современные достижения трансмиссионной и сканирующей электронной микроскопии; при обсуждении филогенетических вопросов анатомические и эмбриологические данные сочетаются с последними находками палеонтологов и данными молекулярных исследований.

Изложение системы животного мира целиком приводится в рамках так называемой филогенетической систематики. Линнеевские ранги таксонов (типы, классы, отряды) не упоминаются даже в качестве альтернативы. Основные понятия филогенетической систематики объясняются в небольшом глоссарии, предваряющем собственно зоологический текст книги, что позволяет даже читателю, впервые сталкивающемуся с этим подходом, легко воспринимать излагаемый материал. Это первые в мировой литературе фундаментальный учебник зоологии, целиком построенный на принципах филогенетической систематики.

Пионерный характер книги в этом отношении, видимо, предопределил наиболее досадный ее недостаток. Напомним, что в рамках филогенетической систематики система в гораздо большей степени зависит от представлений о филогении, чем в линнеевской систематике. Неясность вопроса о филогенетических связях Nematelminthes, видимо, и побудила авторов поместить главу, посвященную первичнополостным червям, после изложения всего материала по Spiralia (авторы принимают единство Spiralia), т. е. после аннелид и членистоногих. Это очень затрудняет сравнение первичнополостных червей с плоскими червями и гнатостомулидами, что важно и для правильного восприятия самой организации первичнополостных червей, и для обсуждения происхождения таксонов, включаемых в эту гетерогенную группу.

Насколько нужен переход от Линнеевской системы к филогенетической систематике — вопрос очень спорный и далеко выходящий за рамки настоящей рецензии. Важно другое. В отечественной литературе филогенетическая систематика остается практически неизвестной и уж, во всяком случае, совершенно не используется. Между тем в мировой литературе она (к добру или к худу) распространена очень широко. Без знания ее публиковать результаты исследований в международной прессе практически невозможно. Рецензируемый учебник — прекрасное введение в филогенетическую систему всех групп беспозвоночных, и это очень важное достоинство книги.

Учебник уделяет достаточное внимание паразитическим группам животных. Можно без преувеличения сказать, что книга дает достаточно полное представление о распространении паразитизма в животном мире: хотя бы краткого упоминания паразитические представители удостоиваются даже в тех группах, для общего понимания которых они не необходимы. Отрадно, что при описании всех истинно паразитических таксонов дается достаточно подробное описание жизненного цикла, представляющего ключ к пониманию их организации. Для ряда групп, богатых паразитическими представителями, приводится анализ того, как осуществлялся в эволюции переход к паразитизму. Особенно хочется отметить в этой связи главу по нематодам. В некоторых случаях недостаточно внимания уделяется особенностям организации, связанным с паразитизмом и адаптациями к паразитированию на различных хозяевах. Так, большего внимания заслуживают, по нашему мнению, модификации строения ротового аппарата паразитических насекомых и клещей (в рецензируемой книге они достаточно подробно рассмотрены только у гамазовых клещей, блох и двукрылых). Слишком кратким следует признать раздел об одной крайне важной группе — клещах. В целом, однако, «паразитологический» аспект учебника заслуживает, безусловно, положительной оценки.

Рецензируемый учебник, безусловно, будет необходим библиотеке каждой серьезной зоологической лаборатории и каждой кафедры зоологии. Остается лишь пожелать, чтобы книга была переведена на английский язык, гораздо более распространенный у нас, чем немецкий.